Index	cof	Claim	IS

Application No.	Applicant(s)	
09/995,481	MARTIN ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Ting Zhou	2173	

1	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
4	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

							]		Щ			
		_										
Cla	aim					<u> Dat</u>	e	, .				
	<u></u>	5	۱ ک	1					1	ł		
Final	ij	LIZZION	2			ŀ				İ		
這	ιξ	13	12	Ì	ļ							
	0	1	2		1			ŀ				
	18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	<b>V</b>	V									
	2	1	5		1		<b>†</b>					
	3	1	Н	_		ı			T	✝		
	(4)	-	H	┢		1	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$		
	5	#	Н	Н	$\vdash$		T		T	$\vdash$		
	6	╟	H	$\vdash$	<del>                                     </del>		┢	Н	┢┈	$\vdash$		
	7	╟	H		一	┢	$\vdash$	-	$\vdash$	<del>                                     </del>		
	8	-	Н	-	$\vdash$	$\vdash$	╁	-	$\vdash$	╁		
	8 9 10	╫─	H		$\vdash$	1	<u> </u>	├-	┢	╁─		
	10	;		_	┢	┢	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	┢		
	11	-	Y		$\vdash$	$\vdash$	├	<del> </del>	├	├		
	12	-	H	$\vdash$	1		╁	$\vdash$	1	$\vdash$		
	11 12 13 14 15 16 17		$\vdash$		Η.	-	$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>		
	14	<u> </u>		-	$\vdash$	-	-		-	-		
	15		H	-	-	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$		
	10	_	H	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		
	10	_	_	_	┝	⊢	$\vdash$	_	⊢	$\vdash$		
	17				_	_	<u> </u>			<u> </u>		
	18				L	L	_		-	<u>.</u>		
	19				<u> </u>	<u> </u>			_	<u> </u>		
	20 21				<u> </u>	<u> </u>	ļ		_	<u> </u>		
	21				L	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		
	22				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		
	23				lacksquare				_	_		
	24				L	_						
	25 26					<u> </u>			L	<u> </u>		
	26				L							
	27											
	28 29				L	_	L		L	<u> </u>		
	29											
	30											
	31											
	32											
	33											
	34											
	35						Ī					
	36				Г		<u> </u>		T	Г		
	36 37						T		Г			
	38			_								
	39								$\vdash$			
	40				<b></b> -				<u> </u>			
	41			_					$\vdash$			
	42	-	-				$\vdash$		$\vdash$			
	43	$\dashv$		-		Н			$\vdash$			
	44	$\dashv$		-	$\vdash$	-	<del> </del>		<del> </del>	-		
	45		$\dashv$		<del> </del>	-		-	-	<del> </del>		
	46		$\dashv$		$\vdash$	H	<del> </del>		$\vdash$	H		
					<del> </del>	$\vdash$				$\vdash$		
	47	_	$\dashv$		<b>-</b>		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		
	48	-	-		-		<u> </u>		<u> </u>			
	49						<u> </u>					
- 1	50											

Cla	aim							Dat	е				]	Cla	im					Date	9			
3	Original	1/24/	15. 6. S. O.	11/2/1	11/25/04									Final	Original									
	€ ~ ~ € 5	Z	4	ι	4								]		51 52									
_	2	Ц	4	3	4			$\perp$	1	_	<u>L</u>	<u> </u>	11		52				L_		_			Щ
	3	4	4	4	4		<u> </u>	Ļ	╄	_	<u> </u>	<u> </u>			53	Ш	_		<u> </u>		L		$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	Щ
	ربي)	4	4	4	4		<u> </u>	<u> </u>	1	┢	1	_	. 1		54	$\square$			<u> </u>	_	<u> </u>		_	_
_	5	4	4	4	4		_	<u> </u>	╄	╄	╀	<u> </u>	- 1		55		-		-				Ш	
_	6	4	4	4	4		_	1	╀	╀╌	├-	-			56				_				H	Н
_	7	#-	4	-			┝	$\vdash$	╀	┼	1	-			57 58	$\dashv$	$\dashv$							Н
	8 9	╟	+	-	-		⊢	┢	╁	┼-	-	┼─	1		59	$\dashv$	$\dashv$	_	-	$\vdash$				Н
_	10	7	4	_	7	_	<u> </u>	╁	╁	╁╴	╁╌	╁╌	1		60	-	-		$\vdash$	-				Н
_	11	ř	1	_	4		┢	╁	┼	╁	<del> </del>	-	1		61		$\dashv$	_	$\vdash$	-				Н
	12	H	+		+		H	H	╁	$\vdash$	╁╌	┢	1 1		62	$\dashv$	$\dashv$		_	-		_	_	
	13	Н	1		1		H	-	t	t	-	_	1 1		63	T	一		-			_		П
_	14	_	1		7	_		┢	1		<del>                                     </del>	_	1 1		64					_			П	$\Box$
	15		1		1			T	t		T	Ħ	1 1		65		一						П	
	16				1			T	T				1 1		66	$\Box$	ヿ						П	
	17		Ī		7			Г					1		67		一							
	18				1										68									
	19				7										69									
	20														70									
	21				_							L	] [		71									
	22			_	1				L		L	L			72	$\Box$								
_	23		┙		┙										73									
	24		4		_			┖							74							_		
	25		4	_	4			<u> </u>	<u> </u>	_	_	L.			75	_				$\Box$				
	26		4		4				↓_	_	_				76	_	_						_	
	27		4		4				ļ	<u> </u>		_			77	_						_		
_	28	_	4		4	_		<u> </u>	-	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>			78	-	-	_		$\Box$	-	$\dashv$	$\dashv$	
_	29	_	4		4				┞-	-	-	_			79	_	-	_					$\dashv$	
-	30	_	+		+				┢	-					80	_	$\dashv$							$\dashv$
$\dashv$	31 32	_	+	_	+				-	┢	ļ	-			81 82	-	$\dashv$	_		$\dashv$	-		$\dashv$	$\dashv$
$\dashv$	33		+		+				$\vdash$						83	-	$\dashv$					-		$\dashv$
-	34		+		$^{+}$			┢	┢			-			84	-	-	-		-		$\dashv$	$\dashv$	⊣
$\dashv$	35		+		+	-		<del>                                     </del>	├	-		-	1		85	$\dashv$	$\dashv$	_				_	$\dashv$	$\dashv$
$\dashv$	36		+		1	_		$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	ŀ		86	+	_	┪					<b>-</b>	
$\dashv$	37		+		†			-	t⊤	$\vdash$	$\vdash$				87	$\dashv$	$\dashv$			$\dashv$		一	$\dashv$	一
T	38	_	7		7					$\vdash$					88	$\neg$	寸						コ	ヿ
	39		1		7					$\vdash$	$\vdash$				89	_	寸					T	ヿ	$\neg$
	40		1		7	Ĩ				<del>                                     </del>		_			90		$\neg$	П					$\exists$	
T	41		7		7				ı						91		一					$\neg$		
	42.		T		T										92									
	43		I		I										93									
	44	_	I		I										94	$\Box$							$\Box$	
	45		Ī		I										95									
_	46		4		1			L	_	<u> </u>		Ш	[	]	96	_[	$\perp$	_		!				$\Box$
_	47	_	1		1				$\perp$	<u> </u>	_				97		$\perp$			$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	
_	48	_	4		4	_	_	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>			98	_	_				_	_	_	
4	49		4	_	4	_		L	_	<u></u>	_				99	_	$\dashv$	_	_				$\dashv$	
	50		_		L			<u> </u>	L	Ц	L_		L		100					1		i	1	

E         E           B         B           101         102           103         104           105         106           107         108           109         110           111         112           113         114           115         116           117         118           119         120           121         122           123         124           125         126           127         128           129         130           131         132           133         134           135         136           137         138           139         140           141         142           143         144           144         145           146         147           148         149           150         150	Cl	aim					Dat	<u>—</u>			
101							Γ			Τ	$\Box$
101	ਗ	na				l			l	ĺ	ΙI
101	<u>:</u> =	ij		l					l		
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149	_	0						l	l		
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		101	╌	$\vdash$	┢	<del>                                     </del>	┢	$\vdash$	╁	$\vdash$	$\vdash$
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		102	┼─	╁╴	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	<del>                                     </del>	Н
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 148 149		102	$\vdash$	<del> </del>	┢	╁	-	┢	$\vdash$	┢	H
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 148 149	<u> </u>	103	-	⊢	-	$\vdash$	$\vdash$	├	┢┈	╁	$\vdash$
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 148 149	<del></del>	105	┢		$\vdash$	H	┢	╁	$\vdash$	┢╌	Н
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 148 149		105		<del>                                     </del>	$\vdash$	-	╁	├─	├	┢	
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		100	-	⊢	├	-	-	-	┥	⊢	$\vdash$
110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		107	-	⊢	H	-	├	⊢	-	⊢	
110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		100	⊢	$\vdash$		-	-	┢	⊢		$\vdash$
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         134       135         136       137         138       139         140       141         144       144         145       146         147       148         149       149		109	-	-	-	$\vdash$	┢		⊢	-	$\vdash$
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147		110		├		⊢			⊢	-	Н
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147		117	$\vdash$			$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147		112	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		113	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	H	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	Н
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		114	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash \vdash$
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		115		<del> </del>		$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	ļ	116		<u>—</u>		<u> </u>	<u> </u>	├-	<u> </u>	<u> — </u>	$\vdash$
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		117	<u> </u>			$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		118	_			L		<u> </u>		<u> </u>	Ш
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		119				_		_		_	Ш
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		120	<u> </u>		<u> </u>		L	<u> </u>	<u> </u>		Ш
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121	_	_			L	_		<u>L</u> .	Щ
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		122		<u> </u>				L			Ш
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 144 142 144 145 146 147 148		123		L							
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 144 142 144 145 146 147 148		124									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 144 142 144 145 146 147 148		125									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 144 142 144 145 146 147 148		126									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 144 142 144 145 146 147 148		127									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 144 142 144 145 146 147 148		128									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 144 142 144 145 146 147 148		129									
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130									
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131				_					
133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140		132									
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133									
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134				$\Box$					П
136		135					Г				$\Box$
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136							П		П
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137					П				$\sqcap$
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		138			$\Box$						$\sqcap$
140		139		H						П	Н
141		140			$\vdash$						$\vdash$
142 143 144 145 146 147 148 149				П							
143 144 145 146 147 148 149				H	$\dashv$					-	
144 145 146 147 148 149				$\vdash$	$\vdash$						$\dashv$
145 146 147 148 149	-			$\vdash$	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$			$\dashv$
146 147 148 149				-		_			-	-	$\dashv$
147 148 149				-	-	_		-	Н		$\dashv$
148					-		$\vdash$		$\vdash$		
149		_	-	-	-			-	$\vdash$		-
						-		$\vdash$			$\dashv$
100				-		-			$\vdash$		$\dashv$
	1	IOU		Ш		Ш			لــــا	لبا	